

# Les lettres de mes Amis

UAND je reçois mon courrier, le matin, une grande joie m'envahit. Non seulement j'ai des amis fidèles qui habitent non loin de chez moi, mais j'en ai qui m'écrivent du bout du monde!

Le bout du monde, il est vrai, n'existe plus! N'empêche que ces lettres, comme celle de mon ami Saravane Djea Rumar qui m'a écrit dernièrement des Indes, me vont droit au cœur.

Mes amis dans tous les pays du monde forment une grande chaîne, celle de l'amitié. Et ça, c'est beaucoup plus important que tous les événements qui remplissent les premières pages des journaux !

A travers les différends internationaux, à travers la difficulté de vivre et de vivre en paix, il y a la grande fraternité des hommes de bonne volonté dans tous les pays du monde.

Alors, vous comprenez, mes amis, comme chaque lettre de vous, d'où qu'elle vienne, me remplit le cœur de joie.









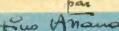


LA BIERE DE TABLE VANDENHEUVEL et est vendue avec TIMBRES TINTIN



### MODESTE et POMPON

OBSESSION I



















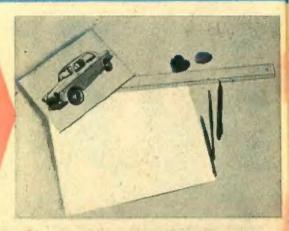
# grand concours

Sur ces deux pages, tu trouveras la question subsidiaire de notre Grand Concours et, encarté dans le Journal, le formulaire qui te permettra de sépondre aux 4 épreuves et à la question subsidiaire.



#### COMBIEN DE TEMPS A MIS JEAN GRATON POUR DESSINER LA FIAT 1100?

Voici quelques photos qui te racontent ce qui s'est passé le jeudi 18 janvier 1962 dans le Studio de notre ami Jean GRATON. Tout est
prêt pour
entreprendre
le travoil :
photo de la
FIAT,
popler,
crayos,
gemme,
porteplume,
esterior.





2.
Chronomètre
à la main.
Maître
THOMAS,
huissier,
donne
le signal de
départ.

3.
Le dessinateur apporte tous sei soins à le reproduction de la FIAT.





Après
la mise
à l'encre,
an derier
coup de
gomme :
le dossis
sera blentôt
achevé.

5.

Sous l'œif aurquois de Michel VAILLANT, Jean GRATON et Moître THOMAS exominent le dessin, et la photo qui a servi de modèle.





### DES PRIX SENSATIONNELS!

1er PRIX: une voiture FIAT 1100 « EXPORT » (valeur 68.150 Fr).

2mº PRIX : un téléviseur NOVAK (valeur 14.750 Fr).

3<sup>mc</sup> et 4<sup>mc</sup> PRIX : deux vélos-moteur NSU Quickly Standard (prix unitaire : 7.190 F).

5 PRIX: une tente ANDRE JAMET type « PAIOTTE » (valeur: 3.995 Fr).

8 vélos PEUGEOT, type VAN STEENBERGEN (d'une valeur de 3.790 Fr)

1 bateau pneumatique à voile NAUTISPORT, type « ROBINSON »

10 postes de radio à transistors NOVAK

1 boîte complète de train électrique FLEISCHMANN avec transformateur

10 électrophones NOVAK.

Des tentes canadiennes ANDRE JAMET, type e MIKI » — des montres HELVA — des boites complètes de trains électriques FLEISCHMANN — des projecteurs de sinéma CINETTE à moteur — des trousses de reportage photo FERRANIA — des projecteurs de cinéma CINETTE à main — des

paires de patins à roulettes CHRISTIAENSEN — des appareils de photo FERRANIA FURA — des porto-plume LE TIGRE — des disques FESTIVAL/VICTORY — des masques de mage sour-marine HURRICANE — des méthodes ASSIMIL — des porto-mine LE TIGRE — des albums de la COLLECTION BU LOMBARD, etc. etc., etc.,

PLUS DE 1.200 PRIX D'UNE VALEUR GLOBALE DE UN DEMI MILLION DE FRANCS

# Tintin 1962

faci la photo-modèle remise à Jean RATON au départ de l'épreuve.

It voici le dessin terminé, à la fin de lipreuve, que nous reproduisons sur il cm de longueur, alors que l'original ruit 21 cm de longueur.





### QUESTION

Combien de temps —
heure(s), minute(s), seconde(s) — notre ami Jean
Jean Graton a-t-il mis pour
dessiner la FIAT 1100
EXPORT, premier prix du
Grand Concours, et son personnage Michel Vaillant?



### REGLEMENT

- 1. Le Grand Concours « Tintin » est ouvert à tous les lecteurs et lectrices.
- 2. Il comprend quatre épreuves, plus une épreuve subsidiaire, qui paraissent dans cinq numéros consécutifs du journal. Le première épreuve paraît dans le
- journal.
  Le première épreuve paraît dans le 
  nº 6 du 6 février 1962, la deuxième 
  dans le nº 7 du 13 février, la troisième dans le nº 8 du 20 février, la 
  quatrième dans le nº 9 du 27 février 
  et la question subsidiaire dans le 
  nº 10 du 6 mars.
- 3. Les réponses oux quotre épreuves devront nous parvenir toutes ensemble sur un formulaire-réponse qui sera encarté dans le 10° 10.
- 4. Pour être valable, chaque formulaire-réponse devra être accompagné de quatre bons de participation (nu-

- mératés, 7, 2, 3 et 4) qui devrant être collés dans les cases prévues à cet effet.
- 5. Chaque concurrent est libre d'envoyer plusieurs formulaires-réponses, à condition de joindre quatre bons de participation à shaque formulaire envoyé. Mais attention: Il ne seru attribué qu'un seul prix par concurrent (le prix étant déterminé par son formulaire-réponse le mieux classé).
- 6. Les fermulaires-réponses devrant nous parveilr sous enveloppe affranche au tarif des lettres à l'adresse suivante : Grand Concours « Tintin », 1 à 11, avenue Paul-Henri Spaak, Bruselles 7, avant le 10 avril 1962 à minuit. Les envols recommandés ou lesséfficamment affranchis ne seront pas acceptés.
- L'enveloppe se pourre contenir que le formulaire-réponse, à l'exclusion de toute lettre ou communication.
- 8. Les solutions des quatre épreuves ont été déposées chez M° Thomas, huissier, à Bruxelles.
- 7. Tout concurrent accepte comme définitives les décisions du jury, qui seront sons oppel.
- 10. Tous les priz seront retirés en Belgique, avant le 31 décembre 1962, et ils ne pourront être échangés.
- 11. Le personnel de « Tintin » ne peut participer à se concours.
- 12. Le fait de participer à se concours suppose l'ecceptation sans réserve de toutes les conditions de présent règlement.



# le croisé

Au moment où tout semblait perdu pour noi du

















# 75 1700 paul cuvelier

tans le désert, ils ont trouvé de l'eau!









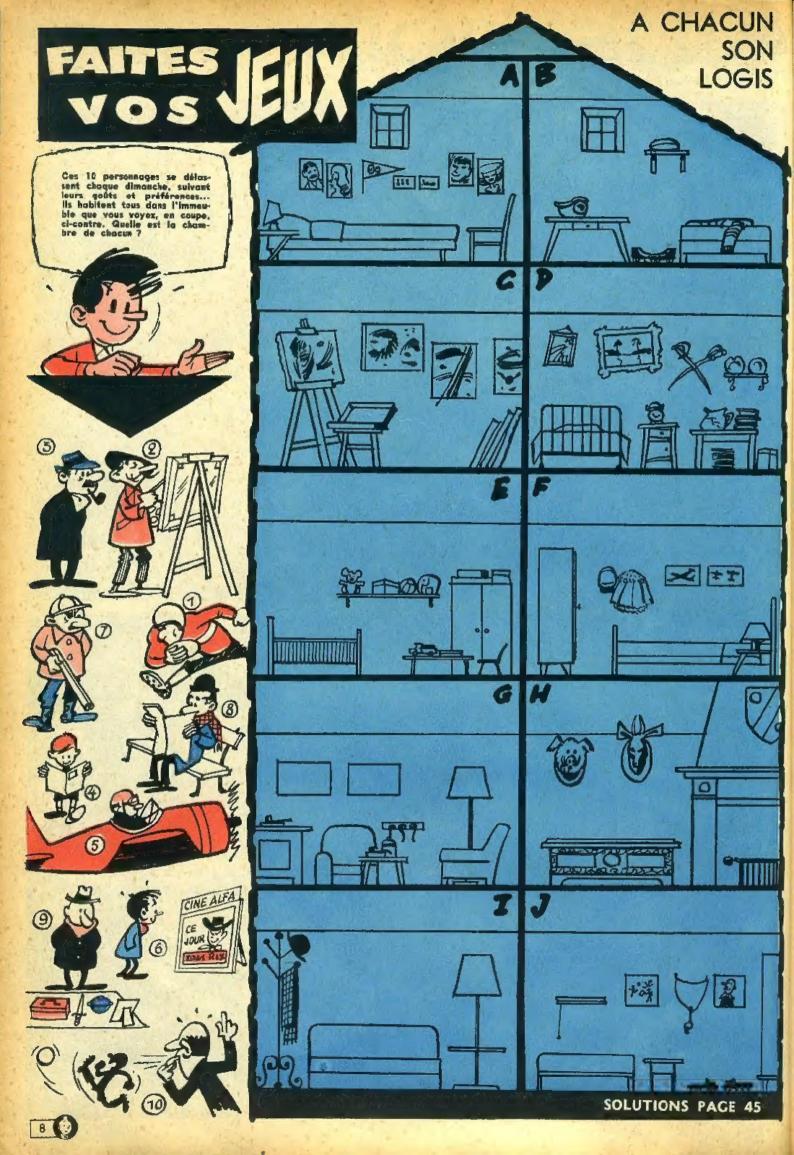












# OUMPAH\*PAH

contre



La guerre se prépare : d'un côté les Français et les Shavashavahs, de l'autre : les Prussiens et les Yeux Pochés.



LA HACHE DE GUERRE! LA HACHE DE GUERRE! OÙ EST ENTERRÉE LA HACHE DE GUERRE?





















# LE TÉMOIR

ld Ordinn a vu le visage de El Peso, le terrible pandit





Surmontant Stoïquement Son Naturel Timoré, il best Rappelé mes lecons, et a Pu mettre en fuite le plus Brand Bandit du Mexique!...



... À CHAQUE MOMENT DE LA LUT-TE, L'OMBRE GIENVEILLANTE DE SON CHER SUPERIEUR HIÉRARCHIQUE VEILLAIT MORALEMENT BUR NOTRE PETIT KID! ELECTEURS, SOUVENEZ-VOUS EN ...



... CETTE VICTOIRE SUR EL PESO, C'EST PRATIQUEMENT LA MIENNE!!! VIVE LE VIVE NOTRE



Heu...Je m'occupe des Blecteurs, kid...Il se Fait tard, n'oublie Pas le nettoyage du Bureau... a ce soir!...



CHIC TYPE, LE CHEF! IL PREND TOUTES LES COR-VEES POUR LUI!...



et dévoué! Il sait bien que la Limonade , c'est mauvais pour Mon foie! Alors , il se sacrifie



Kid ordinn?Heu...Je...Je cros Qu'il s'est esquivé ... c'est Mortel , Pour Lui , ces cere-Monibe , Alorb , u'ai Pense...





CE DOG BULL! LE CÔTÉ ÉLECTORAL DES ÉVÉNEMENTS FINIT PAR LUI DE-FORMER LA VUET UN JOUR PAREIL, PENVOYER KIÓ AU BUR...





# U RIO GRANDE

UNE AVENTURE DE CHICK BILL PAR TIBET SCENARIO: GREG

er ce dernier, il a réussi à regagner les États Unis











































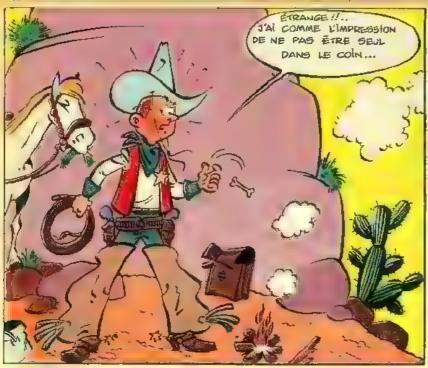




























































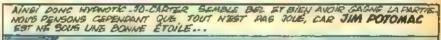




















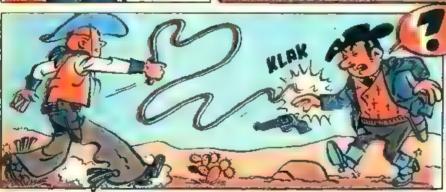




























### CHLOROPHYLLE JOUE

Coup de théâtre : Torpille

























## T GAGNE! par R. MACHEROT

🗓 l'infâme Anthracite!





























# L'OR des

Courageusement, Rock Derby's est jete:

























# POUR en terer Quickdraw, le bandit qui fuyait,



PAUVRE PETIT, VOUS
ACCUMULEZ LES
STUPIDITES/ VOUS NE
FEREZ PLUS TROIS
PAS SANG TOMBER
DANG LES BRAS DES
NAVAJOS!





















# TEUR ASTUCIEUX

#### CONTE INEDIT D'YVES DUVAL \* ILLUSTRE PAR L. ET F. FUNCKEN

le superbe gaillard! Est-il immense, l'animal, et bâti comme un chêne avec ça... Il me le faut absolument pour ma Garde! On sait que le roi-philosophe Frédéric III de Prusse était à ce point entiché de soldats gigantesques, qu'il ne reculait devant aucun sacrifice — ni want aucune pression — pour les attacher son service. Pour lui, le tout premier, Manterie était devenue « la reine des batailles ». Par une discipline de fer, il avait comme pas un rôder cette belle mécanique que constituaient des régiments

emposés de géants.

ES sergents-recruteurs parcouraient à cette fin toutes les régions d'Allemagne. Ils poussaient même parfois jusqu'aux frontières de l'Al-

-Hé, l'ami ! N'as-tu pas honte, tourné omme tu l'es, de t'exhiber sous cette stroque de paysan ?... Deux cents zarks de prime, et une tunique à faire ziir d'envie un prince, voilà ce qui tattends si tu t'engages! Deux cents Tarks! Tu n'auras sans doute jamais a tant d'argent rassemblé. Avec cette briune, on peut s'en payer des brocs de m frais! Et de plus, aujourd'hui c'est noi qui régale!

Sa houe posée contre sa hanche, Hans Gopp s'était arrêté au centre du marné. Il avait rougi jusqu'aux oreilles, orsque la canne à pommeau d'argent sergent l'avait désigné parmi les

- Oui, c'est à toi que j'en ai, mon piliard! Quand on a ta stature d'Herale on ne perd pas son temps à repiper des carottes! On se fait grenadier k Sa Majesté, qui diable! Rien qu'une etite signature ici, et intelligent comme l'es, je te garantis le galon de caporal want six mois de service... Quoi ? Tu issites. Tu veux réfléchir ? C'est ton boit strict. Je ne force personne, Tiens. illons nous asseoir à cette table de auberge. Nous discuterons gentiment, ntre amis. Je t'expliquerai tous les vantages et si cela ne te dit toujours ien, tu seras libre de t'en retourner à es bestiaux.

Deux heures après, Hans Knopp, le arçon de ferme alsacien, après avoir pposé son nom en lettres énormes et nalhabiles au bas de son titre d'enrôlement, cuvait sous la table de l'auberge

argent de sa prime.

Une semaine plus tard, vêtu de l'uniorme de drap bleu passementé et coiffé a seyant tricorne de la Garde, il effecvait devant le Palais de Postdam l'exerte à la prusienne.

Hans Knopp n'avait jamais été un oltron, S'il avait eu à se battre pour onquérir gloire et avancement, il aurait plontiers accepté son sort. Mals par asard, le roi de Prusse se trouvait préisément en période de paix avec ses visins. Alors, se faire houspiller et inrier par de brutaux sergents qui mamient la « schlague » avec dextérité, ela Hans Knoppe ne pouvait le supporter. On a beau n'être qu'un simple valet de ferme, on n'en est pas moins un homme. Et tout homme digne de ce nom, si humble soit-il, porte en lui le sens de sa dignité et le goût de la liberté.

Hans Knopp commençait donc à hair cet état de servitude militaire qu'un moment d'ivresse amèrement regretté lui avait imposé par abus de confiance Il avait dans son régiment deux camarades, deux Silésiens victimes comme lui des honteux procédés d'un sergent-recruteur sans scrupule. Excitant mutuellement leur rancune, les trois hommes décidèrent de jeter, à la première occasion, leur uniforme aux orties et, faisant f. de leurs engagements, de rentrer chez

L'occasion se présenta un soir de manœuvre, alors que le régiment se trouvait dispersé dans la campagne. Nos trois compagnons cach.èrent leurs fusils, leurs coiffures et leurs tuniques dans un fourré, et tout guillerets s'en allèrent en sifflotant sous la lune.

Le lendemain, au sortir d'un village traversé, ils étaient appréhendés par une patrouille de uhlans. Reconnus sans peine pour des déserteurs, ils furent ramenés, les mains liées derrière le dos, jusqu'à Postdam.

Le code militaire ne plaisante jamais avec le crime de désertion. Au XVIII\*\* siècle, dans l'armée prussienne, la désertion même en temps de paix était punie

Au fond de leur cachot commun, nos deux Silésiens se lamentaient, tandis que Hans refusait de se départir d'un optimisme qui cadrait mal avec la gravité de la situation.

- Es tu un fou ou un mécréant, de ne pas te préoccuper de tes fins dernières ? interrogeaient ses amis. Songe que d'ici quelques heures tes deux cents livres se balanceront par le cou au bout d'une

Bah! Pourquoi nous inquiéter? répliquait l'Alsacien. Le roi de Prusse a trop besoin de solides gars comme nous pour nous supprimer. Sa Garde Royale n'est-elle pas l'élite de ses régi-

Le lendemain, les trois prisonniers furent extraits de leur prison. Dans la cour, un gros major solennel leur lut la VOIR SUITE PAGE 45



#### Michel Jean Fraton par

JE PONNE RA'SON A MICHEL TOUT D'ABORD PARCE QUE C'EST UN GARÇON TRES BIEN EQUILIBRE, AGNES, MON GNIFANT, COMMENT POUVEZ-VOUS APPROUVER QUI RAISONNE SAINEMENT OH, CHÈRE PLATTEL

Michel annonce chez lui qu'il va jouer les « Casse-cou » au cinem



D'AUTANT PLUS QUE JE SUIS PERSUADES QUE TOUTES CES CHOSES- LA SONT RAS ENTERISES A' LA LEGÈRE MERCI, AGNÉS, C'EST JUSTEMENT LA OUVE NE VOULA'S EN VENIR

VOUS SAVEZ QUE LES GENG
QUI POUBLENT LES VEDETTES
DANS LES SCÈNES DANGEREUSES,
SAFFELENT DES CASCADEURS,
MAGGIL S'AGIT TOUJOURS
DE RIQUES CALCUES ET ON NE
LAGGE AU HASARD QUE LA
MOINDRE CHANCE DE JOUER UN
DE SES SALES TOURS



CHAQUE ACTION, SOI-DISANT DANGEREUSE, EST ÉTUDIÉE, PRÉPARÉE, REPÉTÉE, TOUTES LES POSSIBILITÉS DE SURPRISES SONT DÉCLÉES APRÈS CELA, LE CASCAPEUR EST ARMÉ MORALEMENT ST PHYSIQUEMENT POUR Y ALLER FRANCHEMENT.









JE CROIS QUE SI PÈRE S'EST SI VITE RENDU A' TES ARGUMENTS C'EST QU'L SAIT TRÈS BIEN QUE N BTANT PAS ENCORE PRÈT POUR ALIGNER NOS MOUVELLES "FORMULE 1" EN DÉBUT DE SAISON, IL NE PEUT FAIRE AUTIZEMENT QUE DE TE DON-NER QUELQUES SEMAINES DE VACANCES QUETU EMPLOIERAS A' TON GRÉ!



MAIO MOI, SI JE N'A! PAG
PRIG POSITION, C'EST QUE
JE REPLECHISSAIS A' CERTAINES PAROLES QUE TL AS
ACHÉES TOUT-A'-L'HEURE
ET NE VOULANT PAG PAGSER
EIGALEMENT POUR UN PRÈRE
INDIGNE AUX YEUX DE MÊRE,
J'AI DI ATTENDRE JUSQU'À
MAINTENANT POUR VOUS ENTR
TENIR DE MA PETITE COMBINE.















TOUT LE MONDE ATTEND LA SORTIE TOUT LE MONDE ATTEND LA SORTIE DE NOTRE NOUVELLE VOITURE COMME NOUS AIMERIONS LA SARDER SECRÈTE LE PLUS LONGTEMPS POSSIBLE ET LA SORTIR BRUS QUE-MENT ET ARRACHER UNE VICTOIRE IL FALDRAIT POLIVOIR EN FAIRE LES ESSAIS SANS ATTIRER L'ATTENTION AUSSI, LA PROPOSITION FAITE À MICHEL NOUS OUVRE DES HORIZONS...



COMPRIS PRANGIN!

JE DIRA A PATHE QU'ILS

NOUS PASSONT CONFIANCE POUR

LE BOUDE, QUE NOUS LEUR

POURNIRONS UNE VOITURE

QUI DONNERA ENTIÈRE SATIS
FACTION TU PARLES,

JN PROTOTYPE! MOI AUSSI, CA COMMENCE A ME PLAIRE... SURTOUT QUE VOUS TOURNEREZ SUR-UB CIRCUIT DE MONTLHERY ST SUR CELLI DE BRUXELLES. C'EST EXCELLENT POUR NOUS 2





### PRÉPARE-TOI DÈS A PRÉSENT DE SENSATIONNELLES VACANCES



# «CAMPING»

En visitant le 4<sup>ème</sup> Salon des Vacances, tu pourras examiner et choisir toutes les dernières nouveautés :

- tentes
- équipement individuel
- bateaux pneumatiques et à coque
- caravanes

### SALON DES VACANCES

du 10 au 20 mars 1962 au Heysel (Palais III et VIII). Ouvert de 13 à 21 heures (samedi et dimanche de 10 à 21 h.)

#### CADEAUX:

- Tu recevras un spécimen de la magnifique revue « CARAVANING ».
- Tu pourras participer au grand concours gratuit du SALON DES VACANCES 1962 et gagner un des prix sensationnels: une caravane un bateau pneumatique une tente complètement équipée pour 2 personnes des tentes d'Indiens.

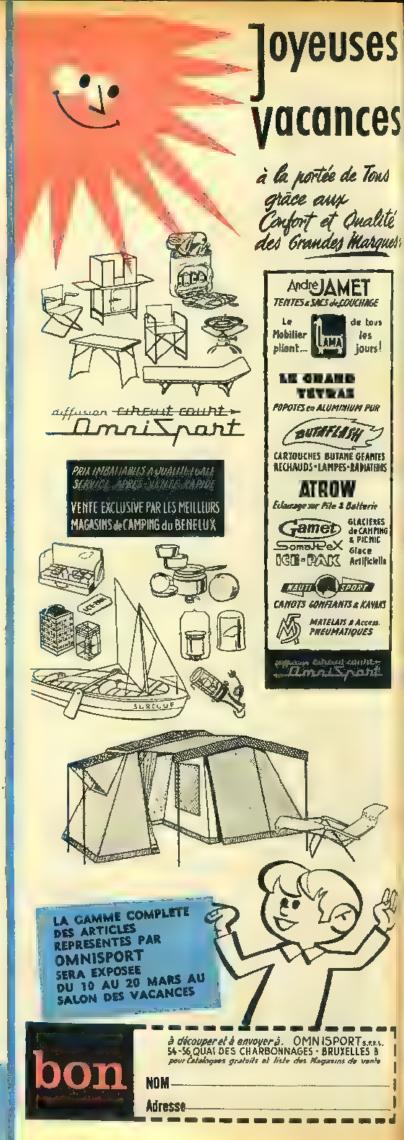
#### Attention:

Tous les membres d'un club de camping, caravaning, yachting entrerent gratuitement les lundi, mardi, jaudi et vendredi sur simple présentation de leur carte de membre. A TOI, lecteur de Tintin, le même avantage est réservé : il te suffire de présenter au contrôle le bon ci-contre.

### BON pour une entrée gratuite au SALON DES VACANCES

valable les lundi - mardi - jeudi et vendredi.









Texte: Y. DUVAL

Dessin: F. CHENEVAL













Aussitôt, la police hollandai-se recharche le traître qui a pu livrer à l'ennemi cet inappréciable trésor du pa-trimoine artistique national.





















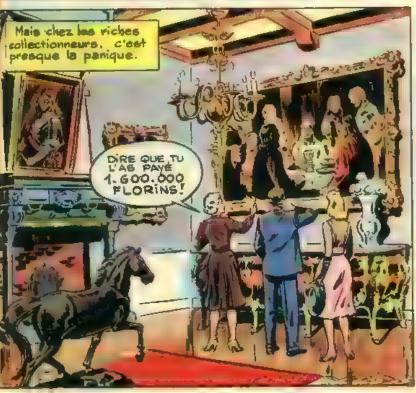






















Par contre, nombre de critiques d'art demeuraient fermement partisans de l'authentici-















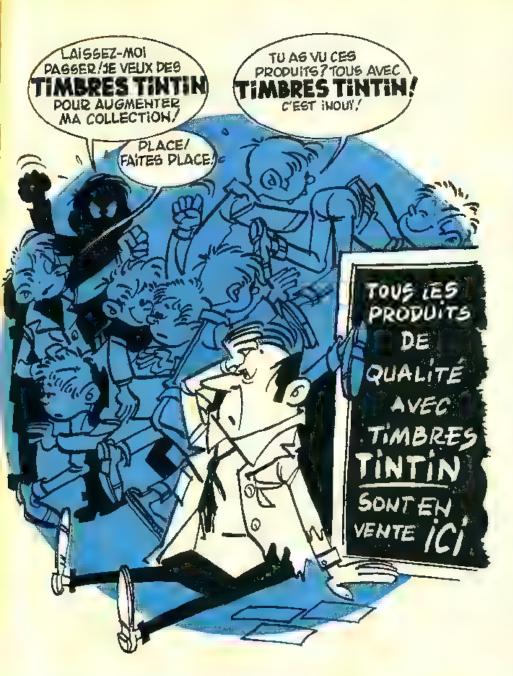








### ILS ONT RAISON!



Pour obtenir gratuitement les plus beaux objets et les plus belles collections, ils demandent à leur épicier

les fruits TINTIN les cafés CLE D'OR le dentifrice COLGATE le savon PALMOLIVE les déjeuners HACOSAN les confitures et les conserves MATERNE le lait NOSTA l'huile PRINSOR la pâte à tartiner CHOCO-SWEET les aliments PANA les sirops PROSMANS les pâtes TOSELLI la bière VIKING les limonades JU'CY & WHIP et les chocolats VICTORIA

et chez leur papetier, ils achètent les stylos et portemine LE TIGRE et les journaux et albums des EDI-TIONS DU LOMBARD.

#### Voici les cadeaux offerts par le TIMBRE TINTIN

LA GEOGRAPHIE en photos-couleurs : Belgique - Europe Amérique 67 séries de 10 photos parues : par série : 50 points. L'HISTOIRE DU MONDE en splendides chromos dessinés : Antiquité Rome - Moyen-Age : 33 séries de 15 chromos parues : par série: 50 points.

Les chromos TINTIN: les moyens de transport en chromos géants: Aviation - Marine - Automobile - Aérostation.

Par série de 6 chromos: 100 points.

LES CHEFS D'ŒUVRE DE LA PEINTURE: 18 séries de 5 magnifiques tableaux en couleurs , par série 200 points.

LES OBJETS: puzzles . 500 pts, mascotte Milou : 300 pts; portefeuilles : 200 pts; albums à colorier : 100 pts.

Envoie tes points au TIMBRE TINTIN, 1 à 11, av. P.-H. Spaak, Bruxelles 7, ou échangeles au Magasin TINTIN, même adresse, ou dans tous les magasins AL'INNOVATION.







Un ong galop a mené Wapi au massif des Pierres Ro





WAPI SE MIT A' GUIVRE LA PISTE MYSTÉRIEUGE PONT LES CHEVAUX FABULEUX DÉVOILAIENT LE SECRET



C'ÉTAIT UN DÉFILÉ ÉTROIT ET SINUEUX OÙ LE JOUR PENÉTRAIT À PEINE. LE VENT SIFFLAIT DANS LES NAUTEURS.











### RIANGLE D'

DESSINS DE PAUL CUVELIER TEXTE DE Benoi



ame interdit ». Là, il aperçoit de superbes chevaux blancs















### L'ALIMENT LE PLUS CELEBRE DU MONDE

S'il y avait des restaurants populaires à Memphis environ 3.000 ans avant le Christ. vers l'époque où le roi Menès régnait sur l'Egypte, ils devaient afficher à leur menu: viandes grillées, bouillie d'avoine. sirop de dattes et galettes d'orge chaude.

AlS au même moment, quelque part au fond d'un atelier inconnu, un obscur artisan eut l'idée de mélanger de la farine de blé avec de l'eau et du sel pour en faire une pâte qu'il mit à cuire. Le pain était né

Un ministre eut vent de la chose et fit goûter au roi de ce noureau met La roi, emballé, nomma le ministre maître de la moisson it rendit obligatoire la culture du blé dans la vallée du Nil. On déigna des dieux nouveaux, pour les semailles et le grain, et le roi, qui iensait à tout, décida que les paysans payeraient désormais leurs mpôts en gerbes de blé

Ainsi les Egyptiens méritèrent-ils le surnom de «mangeurs de pain» it les pharaons découvrirent-ils l'instrument de leur puissance ; le

Quand le roi mourut on le mit dans une pyramide sur les parois le laquelle on grava les gestes de ce nouveau métier : boulanger est grâce à cette œuvre d'art que l'on sait qu'en ce temps-là les nitrons pétrissaient joyeusement la pâte avec leurs pieds. Les bouengers déposarent les miches sur une couche de son, afin de les oler de la plaque d'argile brûlante qui constituait le fond du four, t ils laissaient s'accomplir à l'intérieur de celui-ci un étonnant phéornène auquel ils ne comprenaient pas grand'chose : la fermentaon. Car l'un d'entre eux avait aussi découvert, par hasard, qu'en rcorporant à la pâte du jour un peu de la pâte de la veille (celle-i n'était autre que le levain) on obtenait un pain plus léger,

De ces pains levés, on en a retrouvé dans la pyramide de héops et la prospérité de l'Egypte ancienne fut à l'Image du nom-

re de ses fours

#### Un aliment sacré

Les éléments dont le pain est fait et la façon dont on le fait n'on dans leurs grandes lignes — pas changé depuis fors.

Et le pain a aussi conservé jusqu'à nous ce caractère sacré qu'i eut autrefois. Il est l'aliment par excellence. Pour dire ; gagner s vie, on dit : gagner son pain. Les habitants de la Rome antiqu réclamaient des jeux et du Pain. Pour certaines fêtes, on confec tionne, de nos jours encore, des pains de forme spéciale. Une prièr demande à Dieu, comme une des plus grandes grâces, le pain que tidien. Autrefois on ne coupait pas le pain, on n'y introduisit pa une lame : on le rompart. Le pain est un aliment plein de significa tion : Il ne faut pas jeter le pain. Et rappelons-nous l'image du pèr de famille qui trace une croix sur la miche avant de l'entamer.

#### Moins de pain

Il a été pendant longtemps notre aliment capital. Avant la révolu tion française, le pain représentait les trois-quarts de ce que dépen sait un ouvrier pour se nourrir. C'était l'époque du pain bis. Celui-c contenait autant de seigle que de blé. La blancheur de la mie étai alors un rêve de la gourmandise. Aujourd'hui la minoterle de seigl ne pourvoit plus guère qu'au pain d'épice et un ouvrier ne consecu pas plus de 4 pour cent de son salaire à acheter du pain.

C'est avec du pain pour toute nourriture, ou à peu près, que le Grognards de l'Empire ont conquis l'Europe. L'Intendance leur dis tribuait à chacun 800 grammes de pain de seigle par jour et 120 grammes de pain bis. En 1800, les gens mangeaient par jour et pa nne, en moyenne, 1 kg de pain de seigle. En 1900 la connation était tombée à 700 grammes de pain de blé En 1940 : grammes, Aujourd'hui : moins de 300

Lette diminution, on la constate dans toute l'étendue de la rane blé », parmi tout ce milliard d'habitants, environ, qui couvre la l'Amérique.

#### ffensive contre le pain

Nous disposons aujourd'hui d'une gamme étendue de produits alteraires. C'est une des raisons de la baisse de la consommation de par Mais, en même temps, on assiste à une véritable offensive tree contre le pain par les spécialistes de l'hygiène et de l'alimentem Ceux-ol affirment.

- les sols sont gâtés par les engrais cliniques et on ne leur ise plus assez le temps de se reposer entre les récoltes;
- les blés actuels sont choisis pour donner beaucoup de grain, sols sont fragiles, et le grain qu'ils fournissent est trop pauvre en reres al mentaires.
- les blés stockés en grandes quantités sont conservés à l'aide sectiones qui peuvent en altérer la qualité;
- la pâte fermentée à l'aide de levures industrielles n'a pas la auté saine des pâtes dans lesquelles on employais autrefois le lela, dont l'action est plus lente et le maniement plus délicat;
- la cuisson au bois se faisait plus lentement, et les fours à alfage rapide d'aujourd'hui foumissent un pain dont la pâte est sifisamment cuite.

y a quatre parties dans un grain de blé : 1, une enveloppe exreure, le gros son, dure et indigeste; 2, une seconde enveloppe, is fine, riche en sels minéreaux (phosphore, magnésium, mangae, etc...) précieux pour l'organisme; 3, l'amande centrale, où n trouve surtout du gluten et de l'amidon, substances alimentaires wires; 4, le gerne. Pratiquement on ne conserve pour faire notre su pain blanc que l'amande centrale.

Tel est du moin l'avis des adversaires de notre beau pain doré, sistillant, à la mie blanche comme ne ge, mais ou manquent, rime-t-on, des substances précieuses.

#### louvelles conquêtes

A quoi il faut ajouter d'autres opinions, selon lesquelles les soins le la donne aujourd'hui au blé et au pain, le lavage, l'élimination

des parasites, les mailleures conditions d'hygiène nous valent un pain de mailleure qualité.

En tous cas, si la consommation du pain décroit dans la région du monde qui fut autrefois sa patrie, elle augmente partout ailleurs. De nouveaux pays découvrent le pain. Exemple : au Japon (où, entre parenthèses, le fils de l'Empereur a naguère épousé la fille d'un meunier) chaque habitant consommait par an, avant la guerre 330 livres de riz et 30 livres de blé; la consommation par an et per personne est à présent de 260 livres de riz et 100 livres de blé

Revenons enfin à l'Egypte ancienne pour déchiffrer ce proverbe gravé sur le socle d'un vieux moment : « Ne mange pas de pain devant un autre sans tendre la main pour lui en offrir »

Ce conseil aussi demeure valable aujourd'hui comme autrefois.





t Heureux les épis murs et les blés moissonnés. . . Charles Peguy

SUITE AU VERSO

## LE BLE

ar m et da de po

Au catalogue international du bié :

des milliers de variétés s'adaptant à tous les pays et à tous les climats.

Le blé est un sujet extraordinairement passionnant. On a écrit sur lui des livres entiers. L'Humanité travaille depuis des siècles à le perfectionner. Le pain que nous mangeons nous semble tout naturel, mais le blé, qui permet le pain, est le résultat d'une longue tradition.

A l'origine, nos grand-pères de la préhistoire se contentaient de croquer les graines. Puis une ménagère plus avisée que les autres eut l'idee de broyer ces graines entre deux pierres et inventa le farine. Les bouillies, puis le pain, sont sortis de là.

L'homme a aussi réussi, à force de croisemente, à produire des blés résistant mieux au froid, à la maladie, etc... Dans les fichiers de l'Organisation Mondiale des Nations Unies pour l'elimentation et l'agriculture, à Rome, sont recensées des milliers de variétés de blé.

Les réserves de blé dans les silos américains :

#### De quoi alimenter la Belgique en pain pendant 40 ans

Les principales céréales constituant la base de l'alimentation des hommes et des Sept des produits les plus consommés dans le monde sont des produits agricoles. En tête : le blé. En deuxième place : le riz. Puis le pétrole. Quatrième : le maïs. Ensuite : le charbon, le fer. Enfin : le coton, le sucre, le tabac, le lait.

animaux sont le seigle, l'orge, l'avoine, le maïs, le sarrasin, le riz et le blé. Seuls le blé et le seigle donnent une farine qui se prâte dans de bonnes conditions à la fabrication de pain. Finalement c'est le blé qui s'est imposé comme la céréale reine, Production mondiale annuelle : plus de 150 millions de tonnes; principaux pays producteurs : Union soviétique, Etats-Unis, Chine, France, Canada.

Mais les méthodes de culture aujourd'hui mises au point permettent aux pays riches de produire plus de blé qu'ils n'en ont besoin. Aux Etats-Unis, le blé que l'on produit en trop est racheté par le gouvernement et stocké dans d'immenses silos. Avec les réserves se trouvant actuellement dans ces silos. l'Amérique pourrait alimenter en pain pendant 40 ans un pays comme la Belgique.

Ce blé que certains pays ont en trop, pourquoi ne pas le distribuer aux populations des pays qui n'en ont pas assez ? On l'essaye, mais pareille entreprise pose d'immenses problèmes. Espérons cependant que l'on arrivora, car, aujourd'hul encore, plus de la moitié des habitants du monde ne mangent pas à leur faim.

#### Au secours des peuples sous-alimentés:

Le blé peut se transporter très aisément sous forme de pain. Tandis que le riz, la deuxième grande plante almentaire du monde, est d'une culture fatigante, compliquée et délicate.

Le riz reste pourtant l'aliment de base de la moitié de la population mondiale. En Thailande, naguère encore, le riz constitueit à lui seul 99 pour cent des trols repas quotidiens.

Mais le blé, par ses dons d'adaption, par se facilité de préparation, peut contribuer puissamment à résoudre le dramatique problème de la faim du monde. Des pays comme l'Inde, des régions comme l'Afrique noire, où des habitudes alimentaires aussi anciennes que les civilisations ne connaissent que le riz ou le manioc, sont en train de se convertir au blé et au pain.



Pour la moitié de l'humanité, le ris reste la base de la nourriture



Production mondiale de blé : 150 mil lions de tonnes par an.







Le sandwich conquiert le monde.

### LE PAIN DE L'AVENIR: Salade d'algue ou farine de poisson

EN 1954 l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture s'est livrée au Chili à une expérience étonnante. A 140 écoliers de 5 à 14 ans, on a servi au petit déjeuner un petit pain qui, à part sa couleur légèrement plus foncée, avait toutes les apparentces — y compris le goût — du pain ordinaire. Aucun des enfants ne fit la grimace, aucun n'eut mal au ventre. Or, dans ce pain, il y avait 10 pour cent de farine de poisson. On a fait de par le monde de nombreuses expériences pour transformer le poisson en farine, en devenant d'ici quelques années un des all-

ments les plus répandus du monde. La chiorelle aussi pourrait servir à pétrir le pain de demain. La chiorelle est une aigue douce, très petite, mais qui contient une proportion extraordinairement importante de matières grasses et d'éléments nourrissants. De plus, elle se reproduit avec la plus grande luxuriance et se cultive très facilement. Avec seulement de l'eau, de la lumière, quelques sels, du gaz carbonique, un hectare de désert peut donner 40 tonnes d'aliments complets à partir de la chlorelle, tandis qu'un hectare de blé donne 4 tonnes de grain par an



# SPAGHETTI

Chargés de retrouver coûte que coute Abdu E Sofa, nos amis







APRÈS LA GUERRE DE 14-18,
QUAND ON A FAIT ET REFAIT
LES FRONTIÈRES, SOUR LA
CARTE OFFICIELLE, IL Y AVAIT
OUNE PLI. A CAUSE DE CE PLI,
LE DESSINATEUR A FAIT OUNE
ERREUR DE QUELQUES MILLIMÊTRES...

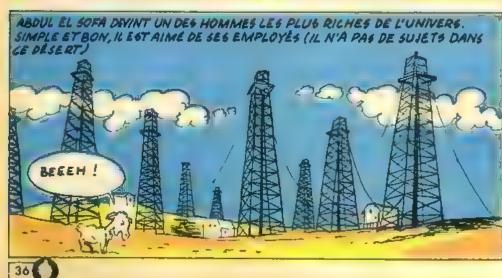














# s bouffons du roi

ATTANASIO texte Goscina

IE COMPRENDS TOUT! LES HOMMES QUI VEU-LENT LATÊTE D'ABDUL EL SOFA, SONT À LA SOL-DE DE PATAFAR BEN LOUFIAH. ET MARTIN CROIT QUE NOUS SOMMES AUSSI SES COM-PLICES!...

SPAGHETTI! REGARDE!

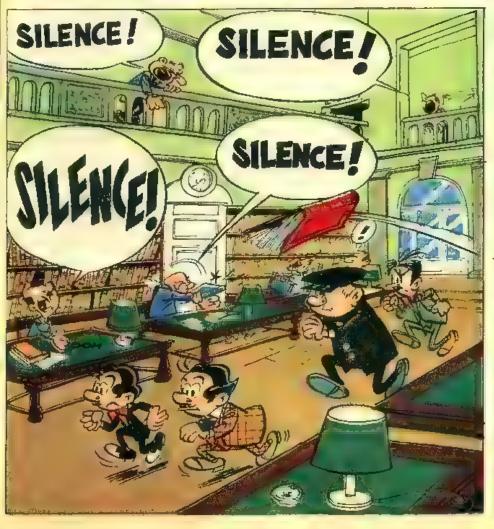
















# 5



## ★ ON NE PEUT PAS TOUT SAVOIR ★ ON NE PEU

 Les footballers militaires belges qui ont joué et gagné leur match de Vienne contre l'Autriche, dans le Tournoi du CISM. ont eu une curleuse surprise au moment où leur avion volait au-dessus de la capitale autrichenne. C'est à cet instant qu'ils furent avertis de l'interdiction visant les militaires étrangers de se montrer en uniforme sur le territoire autrichien. A 3000 mètres d'altitude, nos Jass durent donc passer des survêtements qu'ils conservèrent durant tout leur séjour à Vienne.

- Jean Robic a confirmé qu'il abandos. nast le cyclisme mais il a trouvé un autre moyen de faire parler de lui : il veut et effet disputer les 24 Heures du Mans. Man il a oublié de préciser sur quelle voiture
- Giuseppe Leoni a 70 ans et il s'intéresse toujours au cyclisme. Cette année, il sen au service de Poulidor qui s'est attaché les services du masseur aux mains d'or Leoni, qui a été le soigneur attitré de tous les grands champions, a dit : « Si Rivière voulait, il pourrait recourir mais il faudrait qu'il suive un traitement auprès d'un

# LES **STATISTIQUES** DE

ROGER MOENS:

69 FOIS **EN-DESSOUS** DE 1'50" **AUX 800 M** 

M AINTENANT qu'il a abandonné définitivement le sport de compétition et qu'il a annoncé son intention de poser sa candidature à la présidence de la Ligue belge d'athlétisme, Roger Moens a fait ses comptes. Ou plutôt ses statistiques. Et il est arrivé à des chiffres ahurissants qui prouvent bien qu'il était vraiment le meilleur coureur du monde sur la classique distance de 800 mètres.

Moens a donc établi qu'il avait remporté 366 victoires sur 453 épreuves et qu'il avait réalisé, sur 800 mètres, 101 chronos inférieurs à 1'52" dont 69 en-dessous de 1'50".

Quand on veut bien se souvenir que le record du monde a appartenu durant des années à Moens (11 45" 7/10), on conviendra que le charripion belge a fait preuve d'une remarquable régularité dans l'effort et que ce record-là vaut bien l'autre, même s'il frappe moins l'imagination.



# ARIE

13 ans de hock

UAND f'ai demandé au grand Arie Klein combien & temps il pensait encore pouvoir jouer au bockey sur glace il a eu un sourire amusé : « Auss longtemps que je le pourrai cu c'est un sport passionnant. Mas Il use son homme. Je me sen dčja devenir vieux!;

Arie Klein a 29 ans. Depuis treize ans, il est un des piliers de l'équipe hollandaise de La Haye Il a gagné 7 fois la Coupe de l'Ouest qui est le virtuel championnat d'Europe du hockey su glace.

A le voir évoluer sur la pute avec une souveraine alsance, avec cette classe innée qui éclate mēme aux yteux du spectateu non averti, on ne peut imaginer que Klein dise la vérité quand i prétend qu'il devient vieux.

En vérité, il est plus fort el plus brillant que jamais. Soc





### Cette équipe de Diables Rouges : le début d'une grande époque

E plus bel hommage lui est venu de Fran-

N'est-ce pas « L'Equipe », ce grand sportif spécialisé, qui a comparé audacieusement l'équipe belge de football à la célèbre formation hongroise d'il y a dix ans?

Justifié ou pas, ce jugement à cependant trouvé de larges échos dans le monde sportif car, rarement, une équipe aura fait l'unanimité des connaisseurs en aussi peu de temps. Toujours est-il que les Diables Rouges de Constant Vandenstock ont largement dépassé le stade expérimental. Leurs résultats contre la France (3-0), en Hollande (0-4) et contre la Bulgarie (4-0) leur ont brutalement conféré une indiscutable personnalité.

Désormais, leur valeur est établie : ils ne monteront plus sur le terrain en challengers turbulents mais bien comme une grande équipe exposée aux convoitises et aux ambitions de l'adversaire. Ce sera déjà le cas dans les semaines à venir et par exemple dans la revanche d'Anvers, avec les Hollandais. Heureusement, l'équipe belge est riche. Elle peut compter sur des titulaires de valeur sensiblement égale à toutes les places.

Nicolay et Delhasse se valent, Les lignes arrières sont assurées avec Baré, Raskin, Hanon, Storme, Verbiest et Lippens auxquels on peut adjoindre des Joueurs qui ont fait leurs preuves comme Heylens, Lejeune ou même Eddy Wou-

Et en attaque aussi, Constant Vandenstock a le choix: Jurion, Van Himst, Stockman ou Claessen, Van den Berg et Paeschen sont sans doute des éléments de base mais la nouvelle école du football belge ne manque pas de talents nouveau comme Karel Beyers, de l'Antwerp. Ghellink, de La Gantolse ou encore Puis, Semmeling, Van Roosbroeck et autres qui pourraient s'assimiler facilement le nouveau style des Diables Rouges, un style qui, comme le dit l'entraineur Arthur Ceulers, doit être une garantie de succès pendant dix ans

# S TOUT SAVOIR \* ON NE PEUT PAS TOUT SAVOIR \* ON NE PEUT PAS

gand spécialiste italien pour subir une priaine distension de la colonne vertérale. Après, je veux bien me charger du este.»

- Les entraîneurs des équipes hongrouses le football ont trouvé une nouvelle méthole : maintenant ils suivent leur équipe de la tribune pour la bonns raison qu'ils coent plus clairement le jeu. Et il a fallu litenare 1962 pour découvrir cette vérité démentaire!
- Coutinho, le centre-avant de Santos, a alt une confidence amusante : «Le plus

difficile en football, c'est de tirer sur la barre transversale. »

- Glasgow Rangers, qui a joué contre le Standard de Liège en quarts de finale de la Coupe d'Europe, est le club le plus riche du monde. Son stade d'Ibrox Park (85.000 places) hui appartient et il possède encore de nombreux immeubles dont les prix de location sont très élevés. La fortune totale des Glasgow Rangers est évaluée à plus de 500 millions
- Jos. Wouters, le jeune coureur belge qui a gagné le dernier Paris-Tours, ne veut

pas seulement devenir un champion. Il veut aussi acquérir une forte personnalité. C'est pour cette raison qu'il retourne à l'école tous les sous, dans son petit village de Wakkerzeel, pour apprendre le français avec son ancien instituteur.

• Pour retransmettre les matches de la Coupe du Monde en juin procham, l'Eurovision devra consentir un gros sacrifice : elle paiera une somme d'environ 5 millions de francs au pays organisateur, le Chili.

# LEIN glace à La Haye

atinage est impeccable et sa slence du jeu extraordinaire our le prendre en défaut il faut la coup de surprise

arie K.ein m'a dit : « J'ai joué l'avant pendant quatre années us j'al préféré reculer dans le u. Un hockeyer est vite trop gé pour soutenir le rythme du u d'attaque. A l'arrière, J'ai une alon plus claire de la plate, Le xkey sur glace ma apporté aucoup de satisfactions. Je joue itant que c'est possible. Cette ison. La Haye a été soumis à dur régime: un match tous deux jours et des entraineente aévères les jours libres, En atique, je passe régulièrement e heure et demie quotidienne ent sur la piste et je ne m'en rte pas plus mal. »

Le rêve d'Arle Klein, c'est de mporter une nouvelle fois la upe de l'Ouest, Pratiquement, st une chose acquise car La



Haye est bien la pius forte équipe d'Europe à l'heure actuelle.

Ce grand athlète d'un mètre 78 pour 72 kg seulement partage son temps entre les pistes de glace et son magasin de La Haye où il vend des manteaux de fourrure pour dames. « Une affaire qui marche bien, ajoute-t-il, mais toutes mes activités sont décidément des spécialités d'hiver »

### ROBINSON RASSURE:

# « MES MAINS SONT INTACTES »

AY « SUGAR » ROBIN-SON n'a pas encore l'intention de raccrocher ses gants de combat. Celui qui fut le plus grand et le plus doué des boxeurs de l'après-guerre continue à vivre sur son passé. Bientôt, il aura 42 ans mais il fait encore des projets. Notamment celui de jouer une nouvelle fois sa chance pour ce titre mondial qui lui appartint si longtemps en quasi exclusivité.

Robinson a pourtant eu peur !

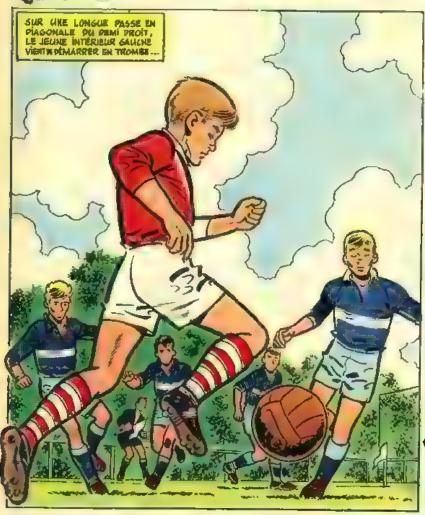
Peur de devoir renoncer à la boxe parce que ses mains, ses précieuses mains, menaçaient de le trahir. À plusieurs reprises, il avait eu des alertes. Maintenant, il est rassuré. Les radiographies n'ont rien révélé d'anocmal. Robinson pourra à nouveau s'en servir sans la hantise continuelle de l'accident II a dit : « Je suis encore capable de redevenir champion du monde.»













































# LA GRANDE ALERTE

### ROMAN DE PAUL BERNA ILLUSTRE PAR FRANÇOIS CRAENHALS

Q ù est votre frère? lui demanda M. Sala avec inquiétude.

caché derrière les autres, un garçon vert de peur, au visage

- Parti avec la camionnette. Il y avait encore, à demi

lesumé : On évacue Château-Milon. La route semble libre. Mais une énorme vaque oblige les demiers occupants à gagner o premier étage. Les voitures ne revienfront pas les chercher.



de chèvre, qui restait tassé dans un coin, à même le sol, comme un paquet de chiffons. Son corps était secoué de sanglots : Chomel ! UE faites-vous là s'exclama M. Sala avec étonnement. Vous auriez dû

filer avec la première fournée...

— Personne... n'a... voulu de moi! hoqueta le malheureux.

- Eh bien, nous voilà ensemble pour quelques jours! soupira simplement le petit pion. Nous tacherons de faire bon ménage...

Un bruit furtif résonnait en bas: quelqu'un montait, descendait, puis remontait deux ou trois marches avec indécision. Les rescapés se regardèrent sans souffler mot, le cœur battant.

Vignoles fit alors quelques pas et regarda par-dessus la rampe : ce n'était que l'eau noire, qui clapotait doucement au fond de l'escalier.

Vignoles, Charpenne et Boisson de Chazelles reprirent leurs quartiers dans la grande chambre qu'is avatent cru quitter pour de bon une heure plus tôt. C'est là qu'on se tint jusqu'à midi, serrés les uns contre les autres, afin de rassembler la chaleur humaine en un seul point. Personne ne cherchalt à commander. L'autorité de Vignoles pesait sur le groupe, non pour décider du partage des rations, des bougies à ménager, de la garde incessante qu'il fallait monter à la fenêtre, mais pour rallier les autres aux avis timides qui tombaient de la bouche de M. Sala chaque fois qu'une difficulté s'élevait entre

Il paut tout le jour, comme la nuit passée, avec une telle violence que le proche décor semblalt disparaître en plein nuage, dans un élément cotonneux qui abolissait les dimen-sions. L'eau montait encore, D'heure en heure, on pouvait en mesurer l'ascension implacable sur le flanc de la tour Mérovée, où s'ouvraient d'étroites meurtrières et plusieurs fenêtres carrées étagées jusqu'au toit. Un courant incertain fa sait dériver continuellement des épaves, tantôt isolées, tantôt par bancs compacts, qui frôlaient les murs du pavillon avec un raclement sinistre.

Dans l'infortune, il suffit parfois de quelques heures pour se plier aux pires condi-tions d'existence. Les fondations de la Vallière étant en béton, son premier étage en belles pierres, il n'y avait pas à redouter qu'elle fût sapée par les eaux. En outre, on avait retrouvé un certain confort dans cet abri, et le gros sac tyrolien de Job, bourré de boltes de conserve, pouvait mener assez Join une demi-douzaine de garçons aux dents

Lorsque la première épouvante se fut dissipée, avec l'étalement du flot aux quatre coins de l'horizon, la vision de cette étendue désolée cessa graduellement d'accabler les prisonniers. On s'y habitua, Chomel, de plus abattu, finit par sortir de son coin et colla son visage aux carreaux avec une curiosité effarée. Il en alla de même pour les autres, qui sentirent le désespoir s'atténuer en eux pour faire place à des préoccupations plus matérielles. On était bien vivant, c'était l'essentiel. Il s'agissait maintenant de s'organiser pour tenir quatre ou cinq jours, et, tout compte fait, on se trouvait mieux loti dans

cette situation héorique que les sinistrés errent en troupeaux sous les sombres futaies di bois d'Arcy.

Vignoles, lui, restait hanté par le spectade fantastique de l'invasion des eaux, qu'il avail vu se reproduire à six heures d'intervalk Toutes les digues étant rompues, le sort de naufragés de Château-Milon ne dépendat plus que de l'humeur du ciel, d'une saute de vent, d'une éclatreie durable. Mais le comde balai de l'anticyclone n'était pas pour demain!

Il ne pouvait approcher des fenêtres sam évoquer un désastre vieux de cent quarante ans, dont le risque avait été mesuré, prévu attenué par l'expérience, et qui ressuscitait néanmoins d'une funeste conjonction de hasards. H n'avait qu'à lever les yeux ven la tour Mérovée pour estimer ce que l'est pouvait encore engloutir avant d'atteindre son capuchon d'ardoises. Tout le collège y passerait, et eux avec.

M. Sala ne pensait pas différemment. était obsédé au surplus par la responsabilité que M. Brossay lui avait déléguée sur la poignée de garçons formant l'arrière-garde Sa première initiative dissipa tout net la douillette résignation, fondée sur de feu espoirs, qui s'installait chez fes plus peureu

Tout d'abord, prenant à part Vignoles & Charpenne au fond de leur chambre :

- Nous n'allons pas nous laisser noye ici, leur dit-il à voix basse. Qui sait ! L'en sera peut-être demain au niveau de l'étage Construisons un radeau avec les moyens de bord et tenons-nous prêts à décamper du moment à l'autre.
- C'est très jolt! murmura Charpenne mais où chercher maintenant la terre ferme A vol d'oiseau, nous sommes à trois kilomètres du bois d'Arcy, et le courant des être beaucoup plus fort de ce côté!

Vignoles avait la configuration du pays gravée dans la tête avec son dessin, an relief et ses routes.

- L'inondation forme sans doute une me ouverte jusqu'à Beaufort et Longué, dit-il et réfféchissant. Au-delà, la campagne s'exhau-se assez pour rester à découvert. C'est par là que nous trouverons le salut, mais la traversée sera plus longue et représentera moins cinq ou six kilomètres de navigate hasardeuse sous la pluie battante, à la men du premier coup de vent.
- Nous n'avons pas le choix, dit M. San en montrant la fenêtre. L'eau monte...

Depuis vingt-quatre heures, la même menace revenait à tout moment, formulée su tous les tons. Il était midi. L'eau boueuse que murmurait sous les fenêtres coulait du ut au nord, c'est-à-dire de la Loire vers l'intérieur du pays. Seul un renversement comple de ce courant pouvait laisser espérer b décrue.

On déjeuna médiocrement de sardito avalées sans pain. Après inventaire, il apparut que le sac de Job ne contenait que cette marchandise. Le malheureux Picard déjà mort de faim, n'y toucha que du bout

L'eau monte

inexorablement...

as lèvres : il exécrait le poisson sous toutes

- l'espère que tes boulets te tiendront au orps jusqu'à la fin de la semaine! lui lança

e vicomée d'un air sarcastique.

Pour la première fois de la journée, on rit. M. Sala en profita pour parler du radeau. Personne, à part ses deux confidents, n'avait more envisagé de tenter cette aventure. Le disert d'eau recouvrant la campagne faisait top peur. Vignoles démontra que les risques teraient limités, à supposer que l'embarcaion fût d'une solidité à toute épreuve.

- Tôt ou tard, ajouta-t-fl, nous serons chassés d'ici par un veritable raz-de-marée. Dans quelques heures à peine, s'il a plu autent cette nuit sur la moitié de la France, Loire roulera par ici l'eau de tous ses affluents. Rien ne pourra détourner la nouvelle vague... Il faut être prêts!

Chomel fut le seul à s'insurger contre cette décision :

- Moi, je ne bougerai pas d'ici, dit-il dun ton rogue en évitant de regarder les autres. Pas si fou!

- Le premier coup de tonnerre te fera changer d'avis, pauvre sot l'répliqua durement Charpenne. Finis tes sardines et viens travailler avec nous...

Job Trévidic arpentait déjà le grenier couvant le pavillon, à la recherche de tout ce qui pouvait flotter. Hélas! vu le nombre des passagers et les matériaux rudimentaires dont on disposait, ce n'était pas un, mais deux radeaux qu'il fallait prévoir

Le premier fut terminé à quatre heures. Il stait fait d'un assemblage d'objets hétéde chaises, planches arrachées aux placards du dortoir, le tout arrimé sur deux bat-flanc par du fil de fer et des draps de lit tressés en cordage. On le descendit à bout de bras dans l'escalier, jusqu'au plan d'eau sombre qui interdisait l'accès du hail. Job se dévoua pour essayer la merveille. Elle chavira du premier coup, expediant son pilote par-dessus bord. Le Breton, ruisselant et furieux, sortit du bain en se cramponnant à la rampe. Il essaya encore, plus doucement, appela Picard et Vignoles. Avec trois passagers, le radeau flottait passablement, à condition de s'y tenir à plat ventre ou dans une attitude ramassée.

On passa tout de suite au second Boisson de Chazelles, qui avait commencé par bouder la besogne, se montra plus conciliant et rendit de menus services. En explorant les douches, il eut l'idée de démonter les réservoirs en tôle qui assuraient la distribution d'eau chaude. Dûment vidés et rebouchés, ils servirent de flotteurs au nouveau radeau, qu'on recouvrit simplement d'une cioison de pitchpin, solidement ligotée aux entretoises. A l'essai, il se révéla le meilleur et le plus stable des deux. On pouvait s'y entasser à quatre, tout en restant au sec.

M. Sala quittatt de temps en temps le chantler pour jeter un coup d'œil au-dehors. La nuit tombait. Au vieux moulin, la deuxième lucarne était submergée. Il ouvrit la fenêtre et se pencha sur l'appui. L'eau n'était pas loin, à trois ou quatre pieds du premier étage. Il pleuvait moins, mais les lointains restaient impénétrables, aucune lumière ne scintillait sur cette étendue morne. sans couleur, envalue par les ombres.

Vignoles le rejoignit dans la chambre et

- Qu'est-ce qu'on fait? dit-il d'une voix sourde. C'est maintenant qu'il faut décider quelque chose... On risque le tout pour le

- Ce serait une folie de se lancer en pleine nuit sur ces deux épaves l'ui objecta M. Sala avec passion. Seul, vous le feriez, j'en suis sûr. Moi aussi... Mais les autres? - Je vais leur poser la question, dit

Vignoles en s'éloignant.

Le choc des marteaux s'arrêta net sur le palier, où l'on mettait la dernière main aux radeaux. M. Sala, affolé, se boucha les oreilles pour ne pas entendre tomber le verdict qui pouvait les envoyer plus vite à la mort.

Vignoles revint peu après, la tête basse :

- Ils ont refusé, dit-il d'un ton furieux. en me traitant de froussard l Tous, et Chomel le premier... D'ici quelques heures aurons-nous seulement le temps de sauter par les fenêtres? Personne n'a l'air de comprendre : on s'attache à son lit, à deux boîtes de sardines, à la flamme d'une bougie!

 Aucun d'eux n's votre maturité d'esprit, voilà tout! murmura doucement M. Sala. Il faut les excuser, comme de grands enfants qu'ils sont encore... On ne peut tout de même les prendre sous les bras et les jeter à l'eau!

- Que ferait M. Brossay à notre place?

- Pas davantage. Même dans l'irrêmédiable, il tenterait sculement, jusqu'au bout, de les préserver de la panique. C'est ce que nous avons fait tout le jour, vous et moi. Il faut continuer, un œil sur eux, l'autre sur le danger qui monte

A SUIVRE





# LA MISSION DU MAJOR REDSTONE



DESSIN TIME

La diligence emméne vers son manoir le major, ainsi que Hassan et Kaddour qui sont ses invités























# LE DESERTEUR ASTUCIEUX

### SUITE DE LA PAGE 21

Sa Majesté avait voulu se montrer d'une magnanimité ens exemple. Le roi avait décidé qu'un seul des coupables ur les trois serait exécuté en public, pour l'édification de troupe. C'est le sort qui devait désigner la victime.

— Tambour, commanda l'officier, amène ici ta caisse !... ur ce tambour. Celui qui aura marqué le point le plus bas ayera pour les autres.

Après bien des prières et de larmoyantes invocations au el, les deux Silésiens finirent par se décider à jeter d'une zin tremblante les petits cubes d'os sur la peau d'âne

- 17 i s'exclama joyeux le premier.

- Et 18! hurla le second en bondissant d'allégresse,

- Grenadier Knopp, fit le major sarcastique, je crois que e sera difficile de battre ces points-là. Allons courage! A

- Inutile, mon major, déclara Hans Knopp d'un ton plaide. Faites de moi ce que vous voulez, mais je ne toucherai

- Ah ça.. Qu'est-ce qui te prend? Veux-tu oui ou non

 N'insistez pas, monsieur le major. Je connais trop les relements de la Garde. Ils interdisent formellement aux

FAITES VOS JEUX SOLUTION

n <sup>o</sup>	1	=	chambre	B	6		n/q	6	=	chambre	A
n*	2	==	chambre	C			R*	7	=	chambre	н
ŋ.º	3	-	chambre	G			R*	8	=	chambre	1
nª	4	===	chambre	B		6	no.	9	=	chambre	D
Ď	5		chambre	F	9		nº	10	==	chambre	J

soldats de jouer à quelque jeu que ce soit, sous peine de quinze jours d'arrêts. Je n'ai jamais joué de ma vie et ce n'est pas aujourd'hui que je commencerai!

Fort embarrassé, le gros major, pris entre ses ordres et le règlement, s'empressa de rapporter l'incident au roi Frédéric lui-même. Cet ami de Voltaire était un philosophe et un sage. Il éclata de rire,

- Votre grenadier ne manque pas d'esprit de discipline. Qu'il soit grâcié comme ces deux compagnons. Dommage que ce coquin ne soit pas Prussien. J'en aurais fait un officier!

Ce journal doit être vendu au prix imposé et ne pout en auoun cau être compris dans un portefeuille de lecture, ni être donné en lécation.

L'hebdomadaire «TINTIN» cet édité par les Editions du Lombard 1 à 11 av. P.-H. Spaak (Piace Bara), Bruxelles 7. - C.C.P. 1909.16. -Editeur-Directeur : Raymond Leblanc, 9, av. I. Gérard, Bruxelles 16. Rédacteur en chej : Marcel Dehaye. Impression hélio : S.A. PERIODICA.

Canada : 20 cents. - Antres pays : 12 F. TINTIN DANS LE MONDE

France: DARGAUD S. A. El, rue du Louvre, Paris 2.
Suisse: INTERPRESS S. A., 1, rue Beau Séjour, Lausanne.
Hollande: G.-H. RAAT, Doklaan, 129, Rotterdam Zuid.
Ganada: PERIODICA Inc., 5090, av. Papineau, Montréal 34 (Qué)

ABONNEMENTS

REGIE PUBLICITAIRE

publi art\* |= 22.06.00



no 7 La procession du St. 5ang à Bruges : une pro-digieuse succession de tableaux historiques "vivants", 4 glèbre dans le monde entier. Dépèche-toi de continuar (ou de commancer) ta collec-tion de diapositives OXO. C'est sensationnel, passion-mant....criant de vérité i

a série de 6 : 20 F + I étiquette de bouillon OXO la visionneuse : seulement 2 timbres à 3 F

Pour te procurer ces nouvelles séries : il te suffit de découper le BON ci-dessous et de le renvoyer, sous enveloppe fer-mée et affranchie, à la Cie LIEBIG. 69 Moir à Anvers. Un bon conseil : hâte-toi, les quantités sont limitées!



-	1	_	-	-		Т
-	•	100		100		
	-	MI.		m	м	

(Ecris en majuscules d'imprimerie s v p.)

NOM et PRENOM .... ........ RUE et No

LOCALITE

Je désire recevoir

la série no... pour laquelle je joins 1 billet de 20 F et 1 étiquette de bouillon OXO
l visionneuse pour laquelle je joins 2 timbres à 3 F (à biffer si tu possèdes déjà 1 visionneuse).



# RATAPLAN et Ir

Boběche et Rataplan se déguisent pour échi e























# rince de Jitomir

rechercher la chaise contenant le testament



DESSINS BERCK. TEXTE Y. DUVAL





















# FORMULE I HIER ET AUJOURD'HUI

PAR rapport aux modèles de compétition des années 1934-37, nos « Formule I » actuelles semblent d'inoffensifs jouets pour enfants sages... Pourtant, elles bouclent les circuits du monde entier bien plus rapidement que leurs redoutables ancêtres près de quatre fois plus puissantes qu'elles.



Mercedes W 125 (1937).

8 cylindres en ligne à compresseur.

Alésage x course : 94 x 102 mm.

5.660 cc.

646 CV à 5.806 t/m.

Chàssis à tubes ovales.

Pont de Dion amortisseurs hydrauliques.

6 victoires en 1937.



### En 1958...

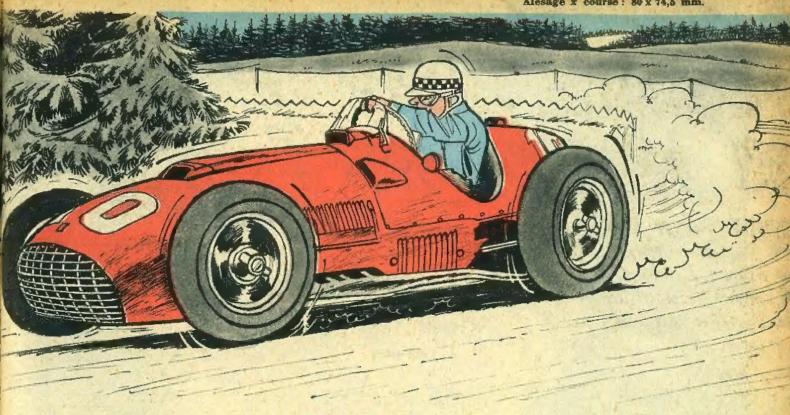
C'EST en 1958 que l'on s'est aperçu que la ve suivie dans le dessin des structures des voits res de Formule I n'était pas, et de loin, la mesleure : jusqu'alors, la grande majorité des voits res de course était restée fitèle aux principe techniques de base classiques, nés des engir d'avant-guerre et l'on demandait aux moteurs à racheter les défauts de la tenue de route, de freins et de la suspension! C'était absurde : faliait des moteurs toujours plus puissants, dont de plus en plus volumineux. La voiture elle-même devenait plus importante et offrait alors une n'sistance à l'avancement accrue. Dès lors, por augmenter encore la vitesse, il faliait mecherole un nouveau supplément de chevaux... et l'histoir continue!

continue!

Les Mercedes W.196 «Flèche d'argent» of 1954-55 ont symbolisé le triomphe de la voitre de course « ultra-complète ». Mais elles apportaient aussi d'intéressantes nouveautés technique Malgré leurs nombreuses qualités, les différent versions des «Flèche d'argent» font aujou d'hui figure d'ancêtres, que l'on respecte certe d'ance on s'étonne devant la complexité effrayage de leur mécanique et leur prix de revient probitif!

On he peut s'empêcher de sourire quand a sait qu'une pareille voiture, animée par un me teur de 290-300 CV à l'époque de ses such aurait dû en avoir quelque 360 pour rivaiss avec la Cooper de même cylindrée (1960) qui adpossédait guère qu'un moteur de 240 CV!





### meilleur comportement utier...

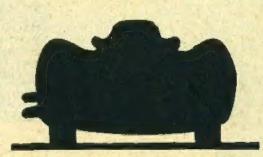
le progrès accompli dans le domaine tenue de route et de la suspension, allèlement à l'installation du moteur mère le pilote dans les voltures de se « nouvelle école », a joué un rôle of dans leurs victoires.

I faut bien se rendre compte que les arrière des fameuses Mercedes 25 (1937) de 646 CV touchaient bien ment le sol (!), alors que les suspena à grande douceur et ammortisseferme des « Formule I » modernes mettent de transmettire chaque chevel mi par le moteur à la route.

Yautre part, la transformation radicale dessin des châssis durant ces dix derres années a contribué à rendre les sures de compétition parfaitement rigiet beaucoup plus légères.

### et moins de décimètres rrés (dm2)!

la vitesse et les accélérations aux granallures d'une voiture de course dépendent en effet du rapport maître-cou-ple/puissance — le maître-couple est la surface projetée sur un plan frontal de la voiture vue de face (voir petit dessin).



Maître-couple de la Mercedes « Flèche d'argent » (1954). Le maître-couple est une surface qui se mesure en dm2.

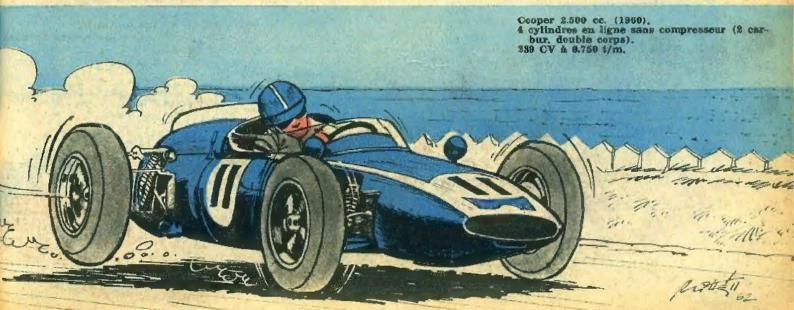
Or, al les Fenrari de 1960 — 2500 cc. moteur avant — étalent beaucoup plus puissantes (40-45 CV) que les Cooper, elles possédaient un maître-couple bien plus important que ces dernières, ce qui leur donnaît finalement un rapport maitre-couple/puissance supérieur à celui de la Cooper ,alors que les rapports poids/-puissance étaient identiques!

### Formule | 1962

La première année de la nouvelle Formule I — 1500 non suralimenté, 450 kgs minimum - a vu le triomphe de la puissance spécifique, avec les Ferrari 6 cylindres en V. De loin les plus puissantes du lot, les voitures du Commendatore n'ont été battues que par Stirling Moss et sa Lotus sur les circuits de pilotage que sont Monaco et le Nürburgring. Ce triomphe logique de la voiture la plus puissante, un poids minimum étant imposé, supprimant tout avantage aux spécialistes de la légèreté anglaise, a entraîné Coventry-Climax, la maison qui fabrique les moteurs 4 cylindres des Cooper, Lotus and Co, a mettre en fabrication un 8 cylindres en V pour ses clients. B.R.M. a créé son propre 8 cylindres en V, Porsche un 8 cylindres à plat et Ferrari lui-même a demandé à l'ingénieur Jano, créateur du Lancia V-8 1954, un autre V-8...

Cela fera un fameux concert en 8 cykindres Majeur pour cette saison.

PHILIPPE.





50

publi art

# Petites histoires de Belgique

TEXTES ET DESSINS DE J. SCHOONJANS

# LE FER

Nous voice vers l'an 500 avant notre ère ... Coute l'Europe occidentale, des monts d'Écosse au detroit de Gibraltar est peuflée de Gaulois. Leur langue a survieu en Bretagne et en Trande. Chez nous, on les appelle Celtes. Ces Celtes n'out plus le moindre touvenir des hommes de l'age de la pierre. Hi vienne de caux de l'âge du cuiore. Cuy connaissent le fer. Et ils tavent l'employer, les bougees! Car ils sont forts amacienx et batailleurs ... Taxapportables, ces Celles! Vantards bavards ... et luveurs! Leur biere est reputée ... leur soif aussi. Mais tymhathiques! Over lever cheveny taints en cough, leurs langes braies, partalons flottants, et leur amour de la discussion. ah! a pu'ils pouvalent se disputer! C'étsit quand qui! Et pour des riens! Car ils étaient susceptibles .. surfont quand liberté. Ils avaient horreur liberté. Ils avaient horreur de toute soumession. Sas question de monarchie! Pour obeir? Merci! La teule autorité devant laquelle ils se tensient à peu près tages, était celle des druides. Cerriens personnages, ces drevides! Trêtres, torciers médecins, tavants, pages ... Une torte de mystère flottait autour d'eux. Et pais leur robe blanche, leur barbe touffue, tout cela impressionnait Turtout lorsqu'ils présidaient any fêtes religieuses, - tacrifices humains par example ... Les l'acrifices humains étaient rares. Les Celles n'aimaient g pas cala. Ils préféraient et célabrer les choolers chaules par les bardes et célabrer les fêtes du nouvel-an .

Ce pour la le druide prenait ta faucille d'on et leoupait le qui tarré.

" Ou qui l'an neuf! " La plus drible, c'est que les Belges boivent toufours de la bière, le disputent avec application, et Sout terriblement faloux de leur liberté Et le jour de l'an , il y a touspeurs le que



# LES BIJOUX DE LA CASTAFIOR

PAR

Extinction des lumières...Disparition des bijoux... Evanouissements en cascade...

















Allo?...C'est bien la gendarmerie de Moulinsart?...Ah!...lci,cest le capitaine Haddock.

Bonjour, commandant... Pouvexvous nous envoyer immédiatement quelqu'un?... Un vol important vient d'être commis au château ... Comment!ça tombe bien???... Vous dites ?...Qui ça ?... Non ???... Ils étaient chez vous ?... Ça, par exemple!... Et ils sont en route ?... Ils vont arriver dans quelques instants ?... Mais comment se fait-il que ... Oui ... Bon ... Bien ... Je les attends ... Au revoir, commandant!



Ça, par exemple! qu'est-ce qu'ils fabri quaient à la gendarmerie de Moulir sart, ces bougres d'ostrogoths?...







